4分割ユニット
HS-CQ56

取扱説明書

目　次

１．　正しくお使いいただくために ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P2

２．　主な特長 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P3

３．　各部の名称 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P3

４．　メニュー画面一覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P4

５．　操作方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P4

5-1. 早見表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P5

5-2. モニター画面の表示 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P7

６．　機器設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P7

①. モニタ表示設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P7

②. カメラ設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P7

③. ブザー音設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P8

④. 日付時間設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P8

⑤. アラーム設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P8

⑥. 動き検知設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P9

⑦. リスト表示 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P9

⑧. システム設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P9

７．　機器仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P10

８．　困ったとき ・・・・・・・・・・・・・・・・・ P10

1．正しくお使いいただくために

以下の警告・注意事項をお読みになり、安全にご使用ください

警告　人が死亡、または重症を負う恐れがある内容です。

●電源は正しく使用する
表示された電源電圧以外の電源を使用しないでください。火災・感電の原因となります。

●湿気の多い場所では使用しない。
風呂場・炊事場など、湿気の多いところ、湯気、油煙、ほこりがあたるような場所では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

●雷が鳴りはじめたときの対処
雷が鳴りはじめたら、電源ケーブルをすみやかにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

●キャビネットは絶対にはずさないでください。
火災・感電の原因となります。内部点検、調整、修理は販売店にご依頼ください

●機器に異常が生じたときの対処
万一煙がでている、変なにおいや音がする、本体を触ることができないほど発熱している場合などの異常状態になったときは、電源ケーブルをすみやかにコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。お客様による修理は危険ですので絶対におやめください。

●改造は絶対にしないでください。
本機を改造しないでください。火災・感電の原因となります。

●機器に水が入る可能性のある環境では絶対に使用しないでください。火災・感電の原因となります。降雨中、海岸、川岸水辺での使用は危険ですのでおやめください。

人が障害を負ったり、財産が損害を受ける恐れのある内容です。

●直射日光や熱器具の近くは避けてください。
直射日光のあたる場所や熱器具の近くには置かないでください。内部温度が上昇して故障の原因となります。

●お手入れのとき
お手入れのときは、安全のため、作業の前に必ず電源ケーブルをコンセントから抜いてください。

●磁気を発生させる機器の近くには置かない。
磁気を発生させる機器の近くには置かないでください。磁気の影響をうけて、正しく動作しないことがあります。

2. 主な特長

- シーケンシャル機能を装備しています。
- 動き検知機能を装備しています。
- 2倍デジタルズーム機能を装備しています。
- 年月日時分秒表示ができます.
- PIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）機能を装備しています。
- VTR 接続用入出力端子を装備しています。
- スルー出力端子を装備しています。

3. 各部の名称

≪前面パネル≫

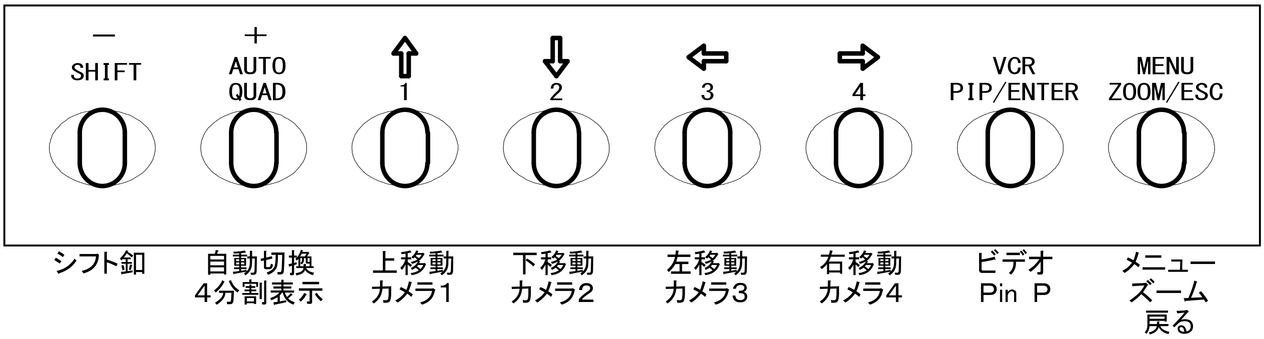

図1

≪背面パネル≫

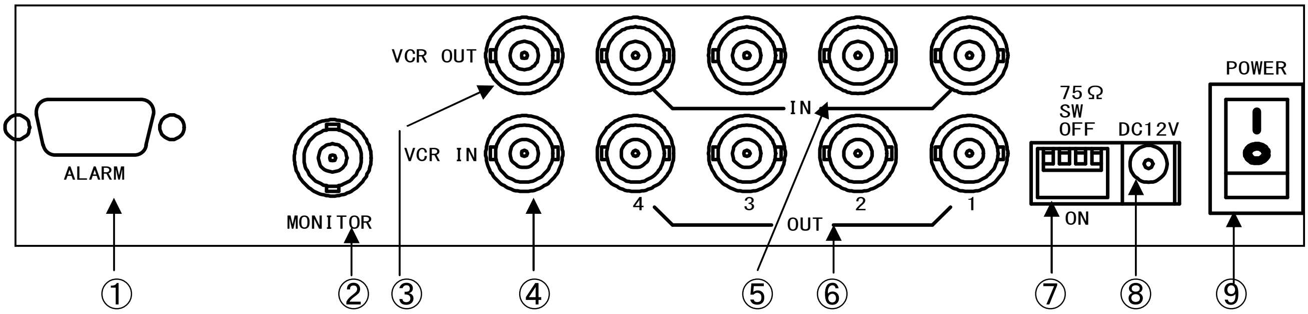

図2

①アラーム端子

②モニタ出力端子

③VCR OUT：VTR 出力端子

④VCR IN ：VTR 入力端子

⑤IN ：カメラ入力端子

⑥OUT：スルー出力端子

⑦75Ω終端 on/off スイッチ

（注意：スルー出力を使用しない時はスイッチをONに設定してください。）

⑧電源入力（DC12V）

⑨電源スイッチ

1. アラーム＃1	6. NC
2. アラーム＃2	7. COM
3. アラーム＃3	8. NO
4. アラーム＃4	9. GND
5. 5V	

図3

注意：モニタは必ずモニタ出力端子「MONITOR」へ接続してください。「VCR OUT」ではメニューは表示されません。

4. メニュー画面一覧

表示方法: SHIFT ⇒ AUTO ⇒ MENU

FUNCTION

1. DISPLAY	SETUP	⇒ **モニタ表示設定**
2. CAMERA	SETUP	⇒ **カメラ設定**
3. BUZZER	SETUP	⇒ **ブザー音設定**
4. DATE-TIME	SETUP	⇒ **日付時間設定**
5. ALARM	SETUP	⇒ **アラーム設定**
6. MOTION	SETUP	⇒ **動き検知設定**
7.EVENT	LIST	⇒ **リスト表示**
8.SYSTEM	SETUP	⇒ **システム設定**

DISPLAY SETUP — **モニタ表示設定**

1. DATE-TIME	ON	⇒ 日付と時間を表示
2. CAMERA TITLE	ON	⇒ カメラのタイトルを表示
3. VCR DATE-TIME	ON	⇒ 日付と時間をVTRに記録
4. VCR CAMERA TITLE	ON	⇒ カメラタイトルをVTRに記録
5. BORDER SET	WHITE	⇒ 4分割枠の色

CAMERA SETUP PAGE — **カメラ設定**

**CHANNEL NUMBER	CH01	
1. BRIGHTNESS	＋0	⇒ 輝度
2. CONTRAST	＋0	⇒ コントラスト
3. SATURATION	＋0	⇒ 飽和
4. HUE	＋0	⇒ 色
5. GAIN	＋0	⇒ 利得
6. TITLE	CAM01	⇒ タイトル
7. DEFAULT RESET		⇒ 工場出荷状態

BUZZER SETUP PAGE — **ブザー音設定**

**SYSTEM BUZZER	ON	⇒ ブザー機能設定
BUTTON BUZZER	ON	⇒ ボタン操作時設定
ALARM BUZZER	ON	⇒ アラーム時設定
MOTION BUZZER	OFF	⇒ 動き検知時設定
VLOSS BUZZER	ON	⇒ ビデオロス時設定

DATE-TIME SETUP PAGE — **日付時間設定**

1．DATE	2009/01/15	⇒ 日付設定
2．TIME	12:15:00	⇒ 時間設定

ALARM SETUP PAGE — **アラーム設定**

1．ALARM SIGNAL1：	N.O	⇒ アラーム信号1設定
2．ALARM SIGNAL2：	N.O	⇒ アラーム信号2設定
3．ALARM SIGNAL3：	N.O	⇒ アラーム信号3設定
4．ALARM SIGNAL4：	N.O	⇒ アラーム信号4設定
5．ALARM DURATION：	SEC	⇒ アラーム出力時間
6．ALARM INDICATE：	ON	⇒ インジケータ表示

MOTION SETUP PAGE — **動き検知設定**

**MOTION FUNCTION	OFF	
**CHANNELNUMBER	CHO1	⇒ カメラ番号設定
1．SENSITIVITY	＋6	⇒ 感度設定
2．VELOCITY	＋7	⇒ 動き速度設定
3．MOTION ACTIVE	ON	⇒ 検知機能ON/OFF
4．MOTION AREA SETUP		⇒ 動き検知範囲設定

EVENT LIST PAGE — **イベントリスト表示**

NO	OCCURRED	TIME	CH	TYPE
00	2007/07/03	10:20:50	01	VLOSS

↑↓釦で選択し、ENTER釦を押ます。

SYSTEM SETUP PAGE — **システム設定**

1．DWELL INTERVAL：	SEC	⇒ 切替時間
2．CLEAN EVENT TABLE		⇒ イベントリストの消去
3．FACTORY DEFAULT		⇒ 工場出荷復帰

5. 操作方法

5-1. 早見表

	操作パネル	− SHIFT	+ AUTO QUAD	⇧ 1	⇩ 2	⇦ 3	⇨ 4	VCR PIP/ENTER	MENU ZOOM/ESC
1	**ライブ映像（初期画面）**	電源を入れた状態							
	フル画面表示			●	●	●	●		
		（再度同じ釦を押すと静止画／次に押すとライブ映像に戻ります）							
	PIP画面							●	
		（再度同じ釦を押すと元に戻ります）							
	2倍ズーム画面								●
		（再度同じ釦を押すと元に戻ります）							
	4画面		●						
2	**フル画面自動切換**	●	●						
	フル画面表示			●	●	●	●		
		（再度同じ釦を押すと静止画／次に押すとライブ映像に戻ります/AUTO で自動切換開始）							
	VCR画面表示							●	
		（再度同じ釦を押すと4画面に戻ります）							
3	**FUNCTION 表示**	①	②						③
	項目選択			●	●				
	ｻﾌﾞ MENU 表示							④	
	サブ項目選択			●	●				
	設定変更	●	●						
4	**VCRモード**	●						●	
		（再度同じ釦を押すと4画面に戻ります）							
	FUNCTION 表示	③の項目参照							
5	**PIPモード**							●	
	メイン画面選択			●	●				
	サブ画面選択					●	●		
	PIP 画面自動切替	●	●						
		（PIP 画面の枠の点滅は SHIFT 釦を押すと消えます。）							

図4

5-2. モニタ画面の表示について

①通常ﾓｰﾄﾞ　②ｼﾌﾄﾓｰﾄﾞ　③PIP ﾓｰﾄﾞ　④自動切換ﾓｰﾄﾞ　⑤2×2 拡大

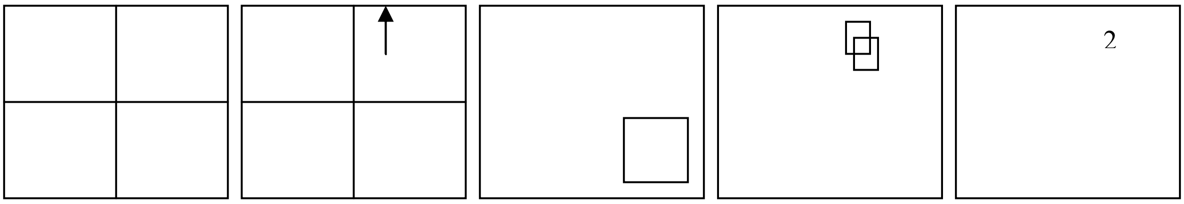

図5　図6　図7　図8　図9

注意：設定がうまくできないときは背面の電源スイッチを切って再度立ち上げると初期設定に戻ります。

① 通常モード

・電源スイッチを入れると必ずこの画面が表示されます。（図5：初期画面）

② シフトモード

・SHIFT 釦を1回押すとの画面右上（図6）に矢印が表示されます。

・終了するときは再度 SHIFT 釦を押す。（他の釦と組み合わせて使用します）

③ PIPモード

・フル画面ないし4画面で PIP 釦を押す表示されます。

・SHIFT を押すとサブ画面の枠が点滅、その間に↑↓←　→釦で位置を移動、SHIFT を再度押すと点滅が消え、画面が固定されます。

・↑↓釦でメイン画面の選択ができます。←　→釦でサブ画面の選択ができます。

・終了するときは再度 PIP 釦を押す。

④ フル画面自動切換え

・SHIFT 釦　→　AUTO 釦の順に押すと画面が自動的に切り替わります。（切替時間の初期設定は5秒です。）

・終了するときは SHIFT 釦　→　AUTO 釦の順に押すと初期画面に戻ります。

■切替時間の設定

・SHIFT 釦　→　MENU 釦の順に押して↑↓釦を使い「⑧SYSTEM SETUP」を選択し、ENTER 釦を押します。

・開いた「SYSTEM SETUP　PAGE」を↑↓←　→釦で項目を選択、ー（SHIFT）釦と＋（AUTO）釦を押して数値を変更します。

1．　DWELL INTERVAL : 005 SEC　　（自動切換えの時間）

2．　CLEAR EVENT　TABLE　（ENTER 釦を押すと下記が表示されます）

■PRESS「ENTER」TO　CLEAR　（ENTER 釦を押すとｲﾍﾞﾝﾄﾘｽﾄが消去されます。）

■PRESS [MENU] TO CANCLE　（MENU 釦を押すとキャンセルされます。）

3．　FACTORY DEFAULT　　（すべての設定が工場出荷状態に戻ります。）

・終了するときは ESC 釦を押します。初期設定画面に戻るときは再度 ESC 釦を押します。

⑤2×2拡大

・フル画面でカメラを選択し　ZOOM で拡大画面が表示されます。

↑↓釦←　→釦で画面が移動できます。

終了するときは ESC 釦を押します。

4分割画面の時は、1番目のカメラのみ拡大します。

６．機器設定

■SHIFT 釦を 1 回押して MENU 釦を押すと、図1が表示されます。

①.DISPLAY　SETUP　⇒　モニタ表示設定

②.CAMERA　SETUP　⇒　カメラ設定

③.BUZZER　SETUP　⇒　ブザー音設定

④.DATE-TIME　SETUP　⇒　日付時間設定

⑤.ALARM　SETUP　⇒　アラーム設定

⑥.MOTION　SETUP　⇒　動き検知設定

⑦.EVENT　LIST　⇒　リスト表示

⑧.SYSTEM　SETUP　⇒　システム設定

FUNCTION	
1.DISPLAY	SETUP
2.CAMERA	SETUP
3.BUZZER	SETUP
4.DATE-TIME	SETUP
5.ALARM	SETUP
6.MOTION	SETUP
7.EVENT	LIST
8.SYSTEM	SETUP

図 10

①.DISPLAY　SETUP（モニタ表示設定）

↑↓釦で選択し、ENTER 釦を押して図１１を表示させます

ー釦と＋釦で設定を変えられます。

DISPLAY SETUP	
1.DATE-TIME	ON
2.CAMERA TITLE	ON
3.VCR DATE-TIME	ON
4.VCR CAMERA TITLE	ON
5.BORDER SET	WHITE

図 11

１．DATE-TIME （日付と時間を表示しますか）　⇒　ON/OFF

２．CAMERA TITLE （カメラのタイトルを表示しますか）　⇒　ON/OFF

３．VCR DATEーTIME （日付と時間をVTRに記録しますか）　⇒　ON/OFF

４．VCR CAMERA TITLE （カメラタイトルをVTRに記録しますか）⇒　ON/OFF

５．BORDER SET （4分割枠の色はどれにしますか）　⇒　WHITE/BLACK/DARK/GRAY

（＊終了する時は MENU で前の画面に戻ります。）

②．CAMERA　SETUP（カメラ設定）

↑↓選択、ENTER 釦を押して図 12 を表示させます

ー釦と＋釦で設定を変えられます。

CAMERA　SETUP PAGE	
**CHANNEL NUMBER	CH01
1.BRIGHTNESS	＋0
2.CONTRAST	＋0
3.SATURATION	＋0
4.HUE	＋0
5.GAIN	＋0
6.TITLE	CAM01
7.DEFAULT RESET	

図 12

CHANNEL NUMBER　CH 01 ／ 02 ／ 03 ／ 04

１．BRIGHTNESS（輝度）　ー31～＋32

２．CONTRAST （コントラスト）　ー31～＋32

３．SATURATION（飽和）　ー31～＋32

４．HUE（色）　ー31～＋32

５．GAIN（利得）　ー31～＋32

６．TITLE　CAM0100000

７．DEFAULT RESET（工場出荷）　ENTER釦を押すとすべてのカメラ設定値が工場出荷時に戻り、MENU釦を押すとキャンセルされます。

（＊終了する時はMENU釦で前の画面に戻ります。）

③. BUZZER SETUP（ブザー設定）

↑↓釦で選択し、ENTER 釦を押して図 13 を表示させます。

ー釦と＋釦で設定を変えられます。

**SYSTEM BUZZER	ブザー機能	ON/OFF
BUTTON BUZZER	ボタン操作時	ON/OFF
ALARM BUZZER	アラーム時	ON/OFF
MOTION BUZZER	動き検知時	ON/OFF
VLOSS BUZZER	ビデオロス時	ON/OFF

（＊終了する時はMENU釦で前の画面に戻ります。）

BUZZER SETUP PAGE

**SYSTEM BUZZER	ON
BUTTON BUZZER	ON
ALARM BUZZER	ON
MOTION BUZZER	ON
VLOSS BUZZER	ON

図 13

④.DATE-TIME SETUP（日付時間設定）

↑↓釦で選択し、ENTER 釦を押して図 14 を表示させます。

ー釦と＋釦で設定を変えられます。

１. DATE　　2000/00/00

２. TIME　　12:12:12

（＊終了する時はMENU釦で前の画面に戻ります。）

DATE-TIME SETUP PAGE

１. DATE　　2000/00/00

２. TIME　　12:12:12

図 14

⑤.ALARM SETUP（アラーム設定）

↑↓釦で選択し、ENTER 釦を押して図 15 を表示させます。

ー釦と＋釦で設定を変えられます。

ALARM SETUP PAGE（アラーム設定）

１. ALARM SIGNAL１： NO ／ NC ／ OFF

２. ALARM SIGNAL２： NO ／ NC ／ OFF

３. ALARM SIGNAL３： NO ／ NC ／ OFF

４. ALARM SIGNAL４： NO ／ NC ／ OFF

５. ALARM DURATION： 000～999秒（アラーム出力時間）

NO：通常はオープン

NC：通常はクローズ

OFF：センサーを検知しません。

（＊終了する時はMENU釦で前の画面に戻ります。）

ALARM SETUP PAGE

１. ALARM SIGNAL１：	N.O
２. ALARM SIGNAL２：	N.O
３. ALARM SIGNAL３：	N.O
４. ALARM SIGNAL４：	N.O
５. ALARM DURATION：	002 SEC
６. ALARM INDICATE	ON

図 15

⑥.MOTION　SETUP　（動き検知設定）

↑↓釦で選択し、ENTER 釦を押して図 16 を表示させます。

ー釦と＋釦で設定を変えられます。

MOTION SETUP PAGE

**MOTION FUNCTION　OFF

**CHANNELNUMBER　CH01

1．SENSITIVITY　＋6

2．VELOCITY　＋7

3．MOTION ACTIVE　ON

4．MOTION AREA SETUP

図 16

**MOTION FUNCTION　（動き検知機能）　ON ／ OFF

**CHANNEL NUMBER　（カメラ番号）　CH 01 ／ 02 ／ 03 ／ 04

1．SENSITIVITY（感度）　0～＋15

2．VELOCITY（速度）　0～＋30

3．MOTION ACTIVE（CH毎の検知機能）　ON ／ OFF

4．MOTION AREA SETUP（動き検知範囲）

↑↓釦と←　→釦で移動、ENTER釦を押すと青色に変わります。再度押しますと元に戻ります。

青窓は検出しません。

感知枠は14×12箇所設定できます。

（＊終了する時はMENU釦で前の画面に戻ります。）

⑦.EVENT　LIST　　（リスト表示）

↑↓釦で選択し、ENTER 釦を押して図 17 を表示させます。

ビデオロス、アラーム、動き検知などのイベントが表示されます。

1 頁に 10 イベント表示され、10 頁（合計 100 イベント）分記録されています。

SHIFT 釦　→　AUTO 釦の順に押すと、次の頁に移ります。

（＊終了する時はMENU釦で前の画面に戻ります。）

EVENT LIST PAGE

NO OCCURRED TIME CH TYPE

図 17

⑧.SYSTEM　SETUP　（システム設定）

↑↓釦で選択し、ENTER 釦を押して図 18 を表示させます。

ー釦と＋釦で設定を変えられます。

SYSTEM SETUP PAGE

1．DWELL INTERVAL：　005　SEC

2．CLEAN EVENT TABLE

3．FACTORY DEFAULT

図 18

SYSTEM SETUP PAGE

1．DWELL INTERVAL（切替時間）：OO5　SEC

2．CLEAN EVENT TABLE（初期状態）

ENTER釦を押すとイベントリストが消去されます。

MENU釦を押すとキャンセルされます。

3．FACTORY DEFAULT（工場出荷復帰）

ENTER釦を押すと工場出荷状態になります。

MENU釦を押すとキャンセルされます。

（＊終了する時はMENU釦で前の画面に戻ります。）

7．機器仕様

型　名	HS-CQ56
映像方式	NTSC ／ PAL
ﾘﾌﾚｯｼｭﾚｰﾄ	30 ﾌﾚｰﾑ/秒
ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾒﾓﾘ	NTSC：720×480/PAL：720×512
映像入力	BNC x 4、1.0Vp-p 75Ω,VTR 入出力 x 各1
スルー出力	BNC x 4
映像出力	BNC x 1（ﾌﾙ画面、4 分割）1.0Vp-p 75Ω
動き検知機能	有（14×12）
ｱﾗｰﾑ入力/出力	4入力/1 出力 NO/NC、DC24V/1A 最大
ｱﾗｰﾑ出力時間	1～999 秒
ｱﾗｰﾑ表示	ﾋﾞﾃﾞｵﾛｽ表示、ﾌﾞｻﾞｰ
自動切換時間	1～999 秒
時間表示	年月日時分秒（ON/OFF）
機能設定	ｵﾝｽｸﾘｰﾝﾒﾆｭｰ（英語）
ﾋﾞﾃﾞｵ再生	2 倍ｽﾞｰﾑ
外形寸法	238(W)×51.7(H)×208.5(D)㎜
使用温度	0℃～+50℃
質量	1.3 kg
電源	DC12V、1.5A （AC ｱﾀﾞﾌﾟﾀは別売）
消費電力	18W

8. 困ったとき

①メニューが表示されなくなった。

・背面の電源スイッチを切り、さらにDC12Vの入力コードを抜き、しばらくして差しこみます。

・電源スイッチを入れると4画面表示に変わります。

・SHIFT ⇒ AUTO ⇒ MENUでメニューが表示されます。

②フル画面に設定して見ていたが停電後（または電源OFF時）、復活した時には4分割画面になってしまった。

・電源復帰後は自動的に4分割画面になります。変更はできません。

有限会社 メリット
本　社　〒215-0018　神奈川県川崎市麻生区王禅寺東 5-6-17
電話 ＆ ﾌｧｯｸｽ ： 044-986-9088
埼玉営業所　〒351-0115　埼玉県和光市新倉 1-28-12
電話: 090-6527-6624
URL : http://www.meritcctv.com　E-mail : info@meritcctv.com

2012.5.17